

6. 11. 2020 Matematika

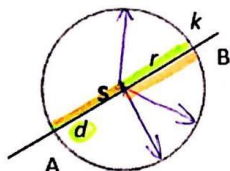
V souborech na teams (výuková videa) máte natočená videa s vysvětlením k pracovním listům. Mějte se fajn, zdravím.

M. Černíková

Kontrola předcházející práce:

15 Kružnice a kruh

1. Kružnice



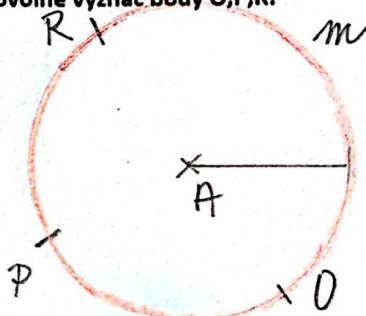
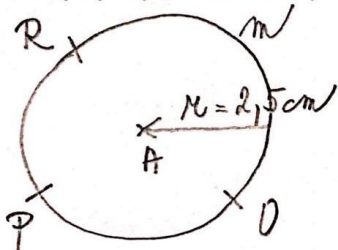
poloměr r je úsečka $|SA|, |SB|$

průměr d je úsečka $|AB|$

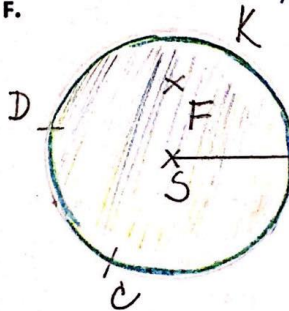
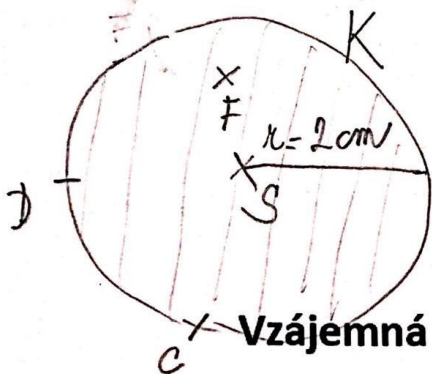
2. Doplni:

Kružnice je tvořena body, které mají od pevného středu stejnou vzdálenost. Při rýsování kružnice nejprve vyznačíme její střed. Kružnici k se středem v bodě S o poloměru 3 cm zapíšeme: $k(S; r = 3 \text{ cm})$.

3. Narýsuj: $m(A, r = 2 \text{ cm } 5 \text{ mm})$. Na kružnici libovolně vyznač body O, P, R .



4. Kruh je tvořen všemi body na kružnici a všemi body, které mají od středu S stejnou nebo menší vzdálenost. Kruh K se středem v bodě S o poloměru 2 cm zapíšeme: $K(S; r = 2 \text{ cm})$. Kruh narýsuj. V kruhu vyznač libovolně body C, D, F .



Vzájemná poloha dvou kružnic

Kolik společných bodů mohou mít kružnice v rovině?

5. Narýsuj úsečku CD , $|CD| = 6 \text{ cm}$. Dále narýsuj kružnici k ($C, r = 2 \text{ cm}$) a kružnici m ($D, r = 4 \text{ cm}$). Jestliže jsi přesně rýsoval, obě kružnice se dotýkají v jednom bodě. Tento bod označ A .

práce na doma: Dnes jsme zvládli další téma - **Vzájemná poloha dvou kružnic** (celkem 4 příklady), videa opět na teams, ofocené na web ke kontrole v pondělí.